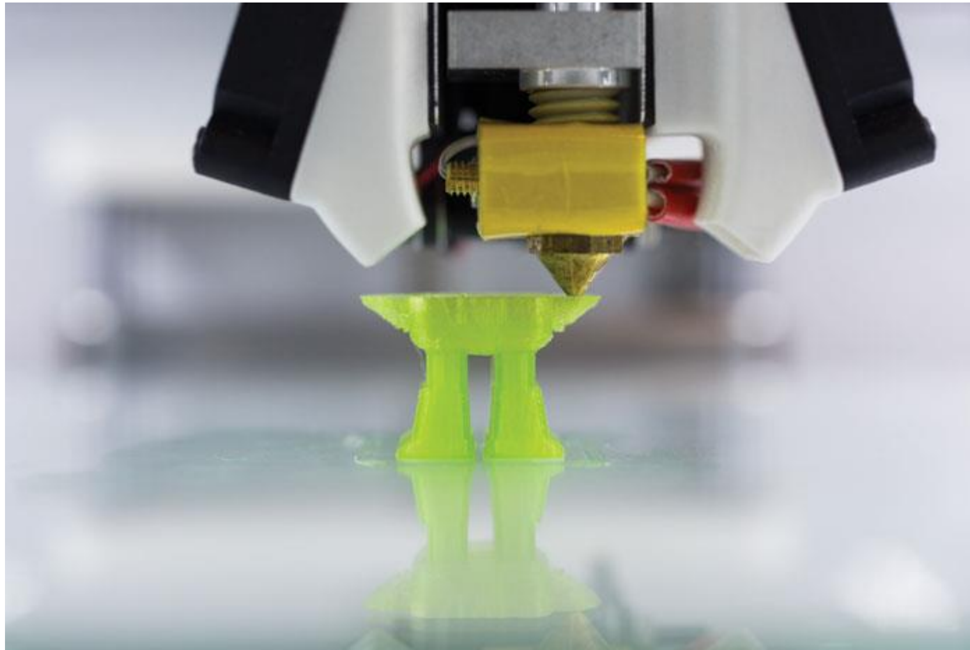
Prototipado 3D

El prototipado en 3D es la forma más rápida y efectiva de tener en tus manos para prueba el prototipo de tu nuevo producto. La impresión 3D es la forma en que reducirás tiempo en la elaboración de este artículo y permitirás que tu producción se acelere, reduciendo significativamente las pérdidas de tiempo y de materiales.

En Impresión i3D sabemos esto a la perfección y, por eso, uno de nuestros principales servicios que tenemos es el de hacer prototipos en 3D. Te aseguramos que el resultado será el que esperas y te permitirá hacer las pruebas que consideres pertinentes para tu nuevo producto y elimines cualquier error desde el inicio.



Hacer un prototipo de manera tradicional puede ser costoso y no siempre efectivo para probarlo adecuadamente. Además, su desarrollo puede tomar más tiempo que si lo decides hacer a través de la impresión 3D; por ello, con la tecnología aditiva siempre será una mejor opción.

En esta página, conocerás un poco mejor nuestro servicio de prototipado 3D, como funciona, la importancia que tiene y los beneficios que puede traer a tu empresa. La elaboración de prototipos es algo en lo que nos especializamos y hemos atendido a compañías de distintos sectores productivos con éxito.

Prototipado 3D: Desarrollo

La elaboración de un prototipo en cualquier empresa comienza con la idea de un producto nuevo para comercializar. La mayoría de ellas opta por aquellos que son funcionales y así se pueda tener una mejor idea de cómo funcionará (de ahí el nombre) el artículo una vez en manos del usuario.

Con estos artículos de prueba, es posible advertir de inmediato si hay errores en el diseño, defectos que puedan corregirse u advertir otras funciones que pueda darle quien lo comprará y usará. Para conseguir tener una pieza funcional, se necesita desarrollarse de una manera tradicional o con impresión 3D que resultaría mucho más rápido y efectivo.

Para desarrollar un prototipo en 3D, en Impresión i3D seguimos la siguiente metodología:

1. Para lograr esta pieza, lo primero que se hace es una proyección virtual que pueda modificarse y probar desde una computadora sin gastar en materiales. Así se puede determinar su tamaño y las partes que la conformarán. Existen puchos programas de prototipado 3D que se pueden usar para esta parte del desarrollo.

2. El siguiente paso es hacer una primera prueba con materiales y resinas económicas que puedan dar un acercamiento a la apariencia que tendrá el producto. Este primer prototipo puede ser funcional o simplemente visual, esto dependerá del tipo de producto que vaya a ser y para que se vaya a utilizar.

3. Una vez revisada, las correcciones se hacen directamente en la proyección virtual y se vuelve a hacer un prototipo en 3D que se acerque más a lo que será el producto final. Con materiales de mayor resistencia o, incluso, utilizando el mismo material del que estará hecho para revisar la resistencia que este tendrá.

Con estos tres sencillos pasos es que realizamos en Impresión i3D nuestro servicio de prototipado 3D. Si quieres conocer a detalle un poco mejor como podríamos ayudarte a desarrollar un prototipo para tu empresa, contáctanos desde nuestro sitio web en este

momento; en cuanto recibamos tu mensaje, nos pondremos en contacto contigo.



La Impresión 3D y el Prototipado 3D

En la elaboración de prototipos la impresión 3D juega un papel muy importante, ya que ayuda a reducir el tiempo en las etapas de producción y los gastos que pueda generar tu empresa para desarrollar un solo producto. Por ello, para lograr un buen desarrollo sin pérdidas, lo mejor es recurrir a la tecnología aditiva que proveemos en Impresión i3D.

El prototipado antes de poder ser 3D llegaba a generar gastos de más de 30 mil dólares, entre el uso de materiales y el tiempo invertido en su generación. Muchas empresas perdían cantidades millonarias de dinero para lograr lanzar un producto; sin embargo, hoy en día, con la impresión 3D se logra a velocidad récord y sin invertir demasiado.

La tecnología aditiva o impresión 3D es la herramienta que utilizamos para el prototipado 3D por ser la mejor para la elaboración de piezas sencillas o artículos más complejos. Llevaremos tu concepto hasta que lo tengas en tus manos, considerando la forma y el tamaño para que sea una prueba perfecta desde el inicio.

¿Buscas el mejor servicio de prototipado en 3D? En Impresión i3D contamos con el equipo, los materiales y la experiencia para llevar tu idea hasta su elaboración. Ponte en contacto con nosotros y recibe la mejor asesoría en impresión 3D y de creación de prototipos.

Prototipado 3D y sus beneficios

- Te permitirá ver y corregir todos los errores o problemas en su diseño antes de comenzar una producción masiva.
- Reducirás el gasto en producción de tu nuevo artículo, así como el tiempo en el que este se producirá.
- Seleccionarás de mejor manera los materiales con los que será fabricado y la maquinaría que utilizarás para su producción.
- Podrás hacer pruebas con quienes serán el usuario final para identificar cualquier otro error en el diseño final.

Acércate con una empresa de impresión 3D con experiencia como Impresión i3D para el prototipado 3D de tu nuevo producto. Nuestro servicio es rápido y personalizado, en tanto que los productos que elaboramos son de la más alta calidad en materiales y diseño; compruébalo, envíanos ahora tu proyecto y te enviaremos una cotización.